

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: Návrh zkušebního stendu pro ověření reakční doby.


Autor: Bc. Petr Houdek

Vedoucí DP: doc. Ing. Miroslav Tesař, CSc.

- a) Zadání bylo autorem diplomové práce splněno v plném rozsahu. Autor poměrně rozsáhle uvedl v úvodu práce teoretický rozbor otázek souvisejících s reakční dobou. Přes stručný přehled simulátorů, které s danou problematikou souvisí, přikročil k vlastnímu návrhu řešení zkušebního stendu. Tato hlavní část práce pak logicky vyústila až po vlastní návrh možného řešení stendu se základními parametry, které mohou posloužit jako podklad k realizaci.
- b) Při své práci autor postupoval zcela samostatně. K řešení jednotlivých částí práce přistupoval iniciativně, svoje návrhy konzultoval s vedoucím práce. Případná doporučení vedoucího dovedl vhodným způsobem aplikovat pro vlastní přístup k řešení.
- c) Při své práci diplomant plně využil své znalosti získané při studiu. Za přínos lze považovat skutečnost, že diplomant z literatury získal řadu informací souvisejících s obory, které se blíží spíše oblasti psychologie a medicíny. Tyto informace dovedl vhodně využít ve prospěch kvality své práce.
- a) Celkově je práce na velmi dobré odborné úrovni. Práce má logickou strukturu, jednotlivé části na sebe navazují a řešení jsou dobře zdůvodněna. Práce poskytuje všechny potřebné informace, které jsou nutné pro případnou realizaci návrhu. Realizovaný návrh stendu může sloužit jako velmi vhodná pomůcka pro výuku, ale i jako zařízení pro výzkum v oblasti bezpečnosti silničního provozu.

Diplomovou práci doporučuji předložit k obhajobě a hodnotím ji známkou
Výborně.

V Pardubicích 4.6.2012.


doc. Ing. Miroslav Tesař, CSc.